жгутик 5-члениковый, все членики заметно длиннее ширины, слабо выпуклые, 1-й чуть более, чем в 2 раза длиннее наибольшей ширины; опушение жгутика густое, длинное (длина волосков на члениках почти равна длине члеников); стебелек брюшка равен длине промежуточного сегмента (вид сверху) и лишь незначительно длиннее задних тазиков.

Сравнительные замечания. Новый вид близок к *Eurytoma crambeae* Zer. (рисунок, 6—7), от которого отличается более вытянутыми грудью и брюшком, значительно более удлиненными члениками жгутика обоих полов, более длинно и густо опушенными члениками жгутика самца. При этом нельзя не отметить сходство обоих видов по окраске, скульптуре, жилкованию и строению головы.

На наш взгляд, виды *Eurytoma crambeae* и *E. crambicola* представляют собой близкие формы, разошедшиеся в связи со специализацией к различным (но близким) видам хозяев.

SUMMARY

A new for science species of chalcids-eurytomids, *Eurytoma crambicola* sp. n., is described. It was bred from seeds of the Central Asian representative of Cruciferae, *Crambe kotschyana* Boiss. The new species is the closest to *Eurytoma crambeae* Zer., but differs from it in more elongated flagellum joints in both sexes, a less convex thorax and a more elongated abdomen. The description of the new species is based on the materials from the Badkhyz reservation (Turkmen SSR). The holotype and paratypes are preserved in the collection of the Institute of Zoology of the Ukr. SSR Academy of Sciences (Kiev).

Зерова М. Д. Хальциди-евритоміди. — К.: Наук. думка, 1978. — 465 с. — (Фауна України; Т. 2. Вип. 9).

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
5VII 1979 г.

УДК 595 423

Г. Д. Сергиенко

К ИЗУЧЕНИЮ ОРИБАТИД (ACARIFORMES, ORIBATEI) ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

В 1976—1977 гг. мы изучали фауну орибатид гнезд береговой ласточки в окр. с. Трахтемиров Каневского р-на Черкасской обл., расположенного на правом берегу Каневского водохранилища. Так как береговые ласточки являются норниками, строящими свои гнезда непосредственно в почве, небезынтересно было исследовать состав орибатид, встречающихся в окружающем гнездо субстрате, а также в прибрежной зоне вблизи колонии птиц.

Некоторые сведения об орибатидах Черкасской обл., входящей в состав Центральной лесостепи УССР, известны, но они касаются только почв лесных биотопов (Овандер, 1965).

Пробы почвы на уровне расположения гнезда, объемом 125 см^3, брали в разные сезоны непосредственно в самой колонии параллельно со сбором гнезд (табл. 1). Длина нор в исследуемой колонии разная, иногда 20—30 см, но чаще 50—100 см. Норы многоярусные, но в среднем глубина залегания их от уровня поверхности почвы составляла 50—60 см. Исследовано 107 проб почвы. Индекс встречаемости панцирных клещей составлял 25%. Численность орибатид во все сроки исследования была низкой (в среднем менее единицы на пробу), кроме майских сборов, где в среднем на пробу

Таблица 1. Панцирные клещи в почвенных пробах из колонии береговой ласточки

Период исследования	Исследовано проб	Проб с орибатидами	Найдено орибатид	Найдено видов	Орибатид в 1 пробе, макс.
1976					
Август	22	6	23	8	13
Сентябрь	11	4	11	2	7
Ноябрь	11	1	1	1	1
Декабрь	9	—	—	—	—
1977					
Январь	10	2	2	2	1
Февраль	11	2	3	2	2
Март	10	2	13	4	7
Апрель	11	3	5	3	2
Май	3	3	159	20	139
Июнь	3	2	3	3	1
Июль	6	2	3	2	2
Всего:	107	27	223	—	—

приходилось 53 экз. Большинство зарегистрированных видов встречалось в пробах лишь по одному разу. *Oppiella* sp. и *T. velatus* встречались чаще других в разные сроки. Наиболее разнообразен видовой состав панцирных клещей в почве в мае (20). В это время преобладали *T. velatus, C. mediocris, M. papillipes, P. zachvatkini, O. nova.* Всего в почвенных пробах из колонии ласточек найдено 223 особи орибатид 30 видов (табл. 2).

В июне и августе 1976 г. вблизи исследуемой колонии береговой ласточки нами проведены одноразовые сборы проб на лугу, в лесопосадке, на берегу водохранилища. В 46 пробах обнаружено 518 орибатид, относящихся к 49 видам (табл. 2).

На лугу, примыкающем к обрыву с колонией береговых ласточек, взято 16 проб (глубина 0—5 см), в 11 из них обнаружены орибатиды 24 видов. Наиболее массовыми оказались *O. nova, Zygoribatula* sp., *T. velatus, Sch. laevigatus, Oppia* $sp._a$.

Из 15 почвенных проб (глубина 0—5 см), взятых в лесопосадке (сосна, акация), орибатиды выявлены в 7, зарегистрировано 16 видов, с заметным преобладанием *T. velatus.*

На небольшом участке непосредственно на берегу Каневского водохранилища были исследованы дерн с почвой (6 проб), песок (6 проб), труха пней (3 пробы). Обнаружено 27 видов панцирных клещей. В пробах песка отмечено только 3 вида — *H. thienemanni* (ранее на территории УССР не регистрировался), *A. nitens* и *T. velatus,* в трухе — лишь *O. nitens* и *Scheloribates latipes.* Все остальные виды найдены в дерне с почвой, наиболее многочисленными здесь были *T. velatus* и *L. similis.*

Всего в обработанном материале обнаружено 62 вида орибатид. *T. velatus, Sch. laevigatus, M. papillipes, B. perlongus, Oppiella* sp. *O. clavipectinata, O. nitens, S. sculptus, Sch. latipes, E. nepotulus, P. phaenotus* на исследуемой территории встречаются почти во всех местообитаниях. Большинство этих видов зарегистрированы нами также и в гнездах береговой ласточки. Некоторые из них, например, *Oppiella* sp., *Oppia nitens,* в гнездах достигают нередко высокой численности, выступая как виды-доминанты на протяжении длительного периода. *Oribella* sp. также доминирует в гнездах береговых ласточек почти круглогодично, но вне гнезда найден лишь в пробах почвы из колонии (2 экз.). Отмеченные в числе наиболее массовых видов в пробах почвы на лугу *Zygoribatula* sp. и *Sch. laevigatus* были зарегистрированы в летний период как доминирующие виды в гнездах.

Продолжение таблицы 2

Вид	Пробы почв			
	из колонии хозяина	на лугу	на берегу водохранилиш	из лесопосадки
Minunthozetes pseudofusiger (Schweizer, 1922)	11	—	—	—
* *Punctoribates minimus* Shaldybina, 1969	—	—	2	—
P. zachvatkini Shaldybina, 1969	31	—	—	—
P. punctum (C. L. Koch, 1839)	—	—	1	—
* *Chamobates kieviensis* Shaldybina, 1980	4	—	—	—
Eupelops nepotulus Berl., 1917	2	—	2	1
* *Peloptulus phaenotus* (C. L. Koch, 1844)	1	9	1	—
Tectoribates ornatus (Schuster), 1958	—	1	—	—
Achipteria coleoptrata (L., 1758)	8	—	1	—
* *A. nitens* (Nic., 1855)	—	—	12	—
Galumna sp.	—	3	—	—
* *Pergalumna nervosa* (Berl., 1915)	—	2	—	—
Protokalumma auranthiaca Oudms, 1914	—	—	2	—
Rhysotritia ardua (Koch, 1841)	—	4	1	—
Всего:	223	180	266	72

* — виды, найденные в гнездах береговой ласточки.

Сравнение видового состава орибатид, обитающих в гнездах береговой ласточки и в других субстратах прилежащей к гнездовой колонии территории показало, что общими являются 33 вида *, коэффициент общности по Жаккару составляет 0,35.

SUMMARY

62 species from the Oribatidae family are registered in different habitats of the Kanev reservoir littoral zone around the colony of *Riparia riparia* (L.). The most mass and distributed species are mentioned. Comparison of the Oribatidae fauna from the *R. riparia* nests with the Oribatidae fauna in the territory adjacent to the nest colony revealed 33 common species. The coefficient of community (Jaccard, 1902) was 0.35.

Овандер Э. Н. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Киев, 1965.— 18 с.

Сергиенко Г. Д. К изучению орибатид (Acariformes, Oribatei) в гнездах береговой ласточки.— Вестн. зоол., 1980, № 5, с. 26—32.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
4.V 1979 г.

* Под обозначениями *Gymnodamaeus* sp., *Oribella* sp., *Oppiella* sp., *Zygoribatula* sp., *Scheloribates* sp. рассматриваются те же виды, что и из гнезд береговой ласточки (Сергиенко, 1980).